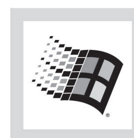
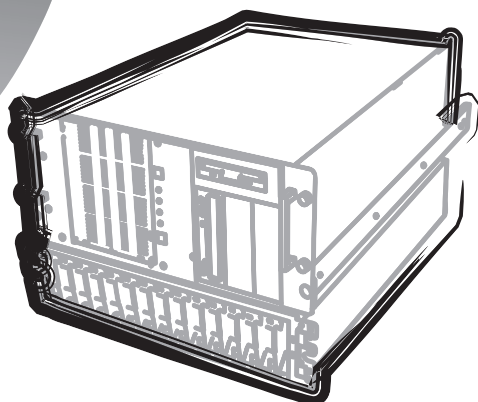
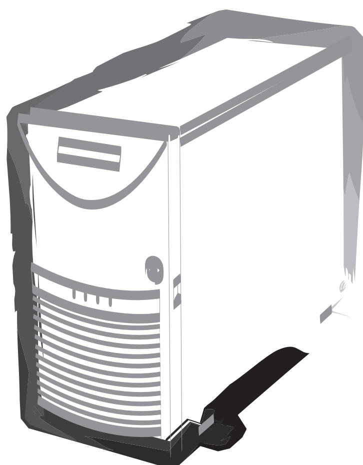
NEC

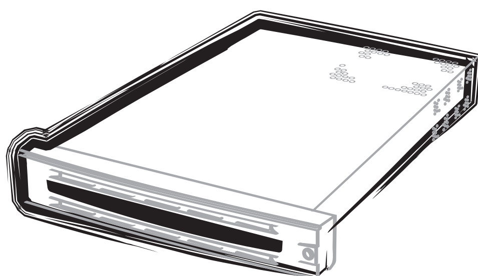


Microsoft Windows Powered









Express5800シリーズ

# NS8100-722J01
# N8100-725/726

# Express5800/StorageServer

# ユーザーズガイド

2001年　6月　初版
856-120538-001-0

## 商標について

ESMPROとCLUSTERPROは日本電気株式会社の登録商標です。Microsoft、Windows、Windows NT、MS-DOSは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。Intel、Pentiumは米国Intel Corporationの登録商標です。ATは米国International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。Mylexは米国Mylex Corporationの登録商標です。LinuxはLinus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標または商標です。UNIXはThe Open Groupの登録商標です。Adobe、Adobeロゴ、Acrobatは、Adobe Systems Incorporated(アドビ システムズ社)の商標です。DLTとDLTtapeは米国Quantum Corporationの商標です。
その他、記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

Windows 2000はMicrosoft® Windows® 2000 Server operating systemおよびMicrosoft® Windows® 2000 Advanced Server operating system、Microsoft® Windows® 2000 Professional operating systemの略称です。Windows NTはMicrosoft® Windows NT® Server network operating system version 3.51/4.0およびMicrosoft® Windows NT® Workstation operating system version 3.51/4.0の略称です。Windows MeはMicrosoft® Windows® Millennium Edition Operating Systemの略称です。Windows 98はMicrosoft® Windows®98 operating systemの略称です。Windows 95はMicrosoft® Windows®95 operating systemの略称です。MS-NASはMicrosoft® Network Attached Storageの略称です。

サンプルアプリケーションで使用している名称は、すべて架空のものです。実在する品名、団体名、個人名とは一切関係ありません。

<お願い>

本製品は、高速処理が可能であるため、高性能コンピュータの平和的利用に関する日本政府の指導対象になっております。
ご使用に際しましては、下記の点につきご注意いただけますよう、よろしくお願いいたします。

1. 本製品は不法侵入、盗難等の危険がない場所に設置してください。
2. パスワード等により適切なアクセス管理をお願いいたします。
3. 大量破壊兵器およびミサイルの開発、ならびに製造等に関わる不正なアクセスが行われるおそれがある場合には、事前に当社相談窓口までご連絡ください。
4. 不正使用が発覚した場合には、速やかに当社相談窓口までご連絡ください。

当社相談窓口　　NEC　ワークステーション・サーバ販売推進本部
電話番号　03-3798-9547

注　意

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

## 高調波適合品

本装置は経済産業省通知の家電、汎用品高調波抑制対策ガイドラインに適合しています。

## 電源の瞬時電圧低下対策について

この装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置(UPS)等を使用されることをお勧めします。

## レーザ安全基準について

本装置に標準で搭載されているCD-ROMドライブは、レーザに関する安全基準(JIS・C-6802、IEC825)クラス1に適合しています。

## 海外でのご使用について

この装置は、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格等の適用を受けておりません。したがって、この装置を輸出した場合に当該国での輸入通関および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。

## ご注意

(1)　本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
(2)　本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
(3)　NECの許可なく複製・改変などを行うことはできません。
(4)　本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
(5)　運用した結果の影響については(4)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

このユーザーズガイドは、必要なときすぐに参照できるよう、お手元に置いておくようにしてください。「使用上のご注意」を必ずお読みください。



# ⚠ 使用上のご注意 ～必ずお読みください～

本装置を安全に正しくご使用になるために必要な情報が記載されています。

## 安全にかかわる表示について

Express5800シリーズを安全にお使いいただくために、このユーザーズガイドの指示に従って操作してください。
このユーザーズガイドには装置のどこが危険か、指示を守らないとどのような危険に遭うか、どうすれば危険を避けられるかなどについて説明されています。また、装置内で危険が想定される箇所またはその付近には警告ラベルが貼り付けられています。
ユーザーズガイド、および警告ラベルでは、危険の程度を表す言葉として、「警告」と「注意」という用語を使用しています。それぞれの用語は次のような意味を持つものとして定義されています。



指示を守らないと、人が死亡する、または重傷を負うおそれがあることを示します。



指示を守らないと、火傷やけがなどを負うおそれや物的損害を負うおそれがあることを示します。

危険に対する注意・表示は次の3種類の記号を使って表しています。それぞれの記号は次のような意味を持つものとして定義されています。

| | | | |
|---|---|---|---|
| △ | **注意の喚起** | この記号は指示を守らないと、危険が発生するおそれがあることを表します。記号の中の絵表示は危険の内容を図案化したものです。 | （例）（感電注意） |
| ⃠ | **行為の禁止** | この記号は行為の禁止を表します。記号の中や近くの絵表示は、してはならない行為の内容を図案化したものです。 | （例）（接触禁止） |
| ● | **行為の強制** | この記号は行為の強制を表します。記号の中の絵表示は、しなければならない行為の内容を図案化したものです。危険を避けるためにはこの行為が必要です。 | （例）（プラグを抜け） |

**（ユーザーズガイドでの表示例）**

注意を促す記号　危険に対する注意の内容　危険の程度を表す用語

⚠ 注意

**指定以外のコンセントに差し込まない**

電源は指定された電圧、電源の壁付きコンセントをお使いください。指定以外の電源を使うと火災や漏電の原因となります。

# 本書、および警告ラベルで使用する記号とその内容

## 注意の喚起

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 感電のおそれがあることを示します。 | | レーザー光による失明のおそれがあることを示します。 |
| | 指などがはさまれるおそれがあることを示します。 | | 発煙または発火のおそれがあることを示します。 |
| | 高温による傷害を負うおそれがあることを示します。 | | 特定しない一般的な注意・警告を示します。 |

## 行為の禁止

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 特定しない一般的な禁止を示します。 | | 本装置を分解・修理・改造しないでください。感電や火災のおそれがあります。 |

## 行為の強制

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 本装置の電源プラグをコンセントから抜いてください。火災や感電のおそれがあります。 | | 特定しない一般的な使用者の行為を指示します。説明に従った操作をしてください。 |

# 安全上のご注意



本装置を安全にお使いいただくために、ここで説明する注意事項をよく読んでご理解し、安全にご活用ください。記号の説明についてはiiiページの『安全にかかわる表示について』の説明を参照してください。

## 全般的な注意事項

**⚠警告**

**人命に関わる業務や高度な信頼性を必要とする業務には使用しない**

本装置は、医療機器・原子力設備や機器、航空宇宙機器・輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みやこれらの機器の制御などを目的とした使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用した結果、人身事故、財産損害などが生じても当社はいかなる責任も負いかねます。

**煙や異臭、異音がしたまま使用しない**

万一、煙、異臭、異音などが生じた場合は、ただちにPOWERスイッチをOFFにして電源プラグをコンセントから抜いてください。その後、お買い求めの販売店または保守サービス会社にご連絡ください。そのまま使用すると火災の原因となります。

**針金や金属片を差し込まない**

通気孔やフロッピーディスクドライブ、CD-ROMドライブのすきまから金属片や針金などの異物を差し込まないでください。感電の危険があります。

**⚠注意**

**海外で使用しない**

本装置は、日本国内専用の装置です。海外では使用できません。この装置を海外で使用すると火災や感電の原因となります。

**装置内に水や異物を入れない**

装置内に水などの液体、ピンやクリップなどの異物を入れないでください。火災や感電、故障の原因となります。もし入ってしまったときは、すぐ電源をOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いてください。分解しないで販売店または保守サービス会社にご連絡ください。

# 電源・電源コードに関する注意事項

## ⚠警告



**ぬれた手で電源プラグを持たない**

ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電するおそれがあります。



**アース線をガス管につながない**

アース線は絶対にガス管につながないでください。ガス爆発の原因になります。

## ⚠注意



**指定以外のコンセントに差し込まない**

電源は指定された電圧、電源の壁付きコンセントをお使いください。指定以外の電源を使うと火災や漏電の原因となります。

また、延長コードが必要となるような場所には設置しないでください。本装置の電源仕様に合っていないコードに接続すると、コードが過熱して火災の原因となります。



**たこ足配線にしない**

コンセントに定格以上の電流が流れることによって、過熱して火災の原因となるおそれがあります。



**中途半端に差し込まない**

電源プラグは根元までしっかりと差し込んでください。中途半端に差し込むと接触不良のため発熱し、火災の原因となることがあります。また差し込み部にほこりがたまり、水滴などが付くと発熱し、火災の原因となるおそれがあります。



**指定以外の電源コードを使わない**

本装置に添付されている電源コード以外のコードを使わないでください。電源コードに定格以上の電流が流れると、火災の原因となるおそれがあります。

また、電源コードの破損による感電や火災を防止するために次のような行為を行わないでください。

- コード部分を引っ張らない。
- 電源コードを折り曲げない。
- 電源コードをねじらない。
- 電源コードを束ねない。
- 電源コードをはさまない。
- 電源コードに薬品類をかけない。
- 電源コードにものを載せない。
- 電源コードを改造・加工・修復しない。
- 電源コードをステープラ等で固定しない。
- 損傷した電源コードを使わない。（損傷した電源コードはすぐ同じ規格の電源コードと取り替えてください。交換に関しては、お買い求めの販売店または保守サービス会社にご連絡ください。）

# 設置・移動・保管・接続に関する注意事項

## ⚠注意



**一人で持ち上げて運ばない**

本装置を運ぶときは2人以上で底面をしっかりと持ってください(質量はモデルによって異なります。「仕様」を参照してください)。また、前面にあるフロントベゼルに手をかけて持ち上げないでください。フロントベゼルが外れ、装置を落としたり、フロントベゼルを壊したりするおそれがあります。



**指定以外の場所に設置しない**

本装置を次に示すような場所や本書で指定している場所以外に置かないでください。火災の原因となるおそれがあります。

- ほこりの多い場所。
- 給湯器のそばなど湿気の多い場所。
- 直射日光が当たる場所。
- 不安定な場所。



**プラグを差し込んだままインタフェースケーブルの取り付けや取り外しをしない**

インタフェースケーブルの取り付け／取り外しは電源コードをコンセントから抜いて行ってください。たとえ電源をOFFにしても電源コードを接続したままケーブルやコネクタに触ると感電したり、ショートによる火災を起こしたりすることがあります。



**指定以外のインタフェースケーブルを使用しない**

インタフェースケーブルは、NECが指定するものを使用し、接続する装置やコネクタを確認した上で接続してください。指定以外のケーブルを使用したり、接続先を誤ったりすると、ショートにより火災を起こすことがあります。

また、インタフェースケーブルの取り扱いや接続について次の注意をお守りください。

- 破損したケーブルコネクタを使用しない。
- ケーブルを踏まない。
- ケーブルの上にものを載せない。
- ケーブルの接続がゆるんだまま使用しない。
- 破損したケーブルを使用しない。

# お手入れ・内蔵機器の取り扱いに関する注意事項

## ⚠警告




**自分で分解・修理・改造はしない**

本書に記載されている場合を除き、絶対に分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。装置が正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の危険があります。



**CD-ROMドライブの内部をのぞかない**

CD-ROMドライブはレーザーを使用しています。電源がONになっているときに内部をのぞいたり、鏡などを差し込んだりしないでください。万一、レーザー光が目に入ると失明するおそれがあります（レーザー光は目に見えません）。



**リチウム電池を取り外さない**

本装置内部にはリチウム電池が取り付けられています。リチウム電池を取り外さないでください。リチウム電池は火を近づけたり、水に浸けたりすると爆発するおそれがあります。

また、リチウム電池の寿命で装置が正しく動作しなくなったときは、ご自分で分解・交換・充電などをせずにお買い求めの販売店、または保守サービス会社に連絡してください。



**プラグを差し込んだまま取り扱わない**

お手入れや本装置内蔵用オプションの取り付け／取り外し、装置内ケーブルの取り付け／取り外しは、本装置の電源をOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。たとえ電源をOFFにしても、電源コードを接続したまま装置内の部品に触ると感電するおそれがあります。

また、電源プラグはときどき抜いて、乾いた布でほこりやゴミをよくふき取ってください。ほこりがたまったままで、水滴などが付くと発熱し、火災の原因となるおそれがあります。

## ⚠注意



**高温注意**

本装置の電源をOFFにした直後は、内蔵型のハードディスクなどをはじめ装置内の部品が高温になっています。十分に冷めたことを確認してから取り付け／取り外しを行ってください。



**中途半端に取り付けない**

電源ケーブルやインタフェースケーブル、ボードは確実に取り付けてください。中途半端に取り付けると接触不良を起こし、発煙や発火の原因となるおそれがあります。



**コネクタカバーを取り付けずに使用しない**

内蔵デバイスと接続していない内部ケーブルのコネクタにはコネクタカバーが取り付けられています。使用しないコネクタにはコネクタカバーを取り付けてください。コネクタカバーを取り付けずに使用すると、コネクタが内部の部品に接触して火災や感電の原因となります。

# 運用中の注意事項



| ⚠ 注意 | |
|---|---|
|  | **巻き込み注意**<br>本装置の動作中は背面にある冷却用ファンの部分に手や髪の毛を近づけないでください。手をはさまれたり、髪の毛が巻き込まれたりしてけがをするおそれがあります。 |
|  | **雷がなったら触らない**<br>雷が発生しそうなときは電源プラグをコンセントから抜いてください。また電源プラグを抜く前に、雷が鳴りだしたら、ケーブル類も含めて装置には触れないでください。火災や感電の原因となります。 |
|  | **ペットを近づけない**<br>本装置にペットなどの生き物を近づけないでください。排泄物や体毛が装置内部に入って火災や感電の原因となります。 |
|  | **装置の上にものを載せない**<br>本装置が倒れて周辺の家財に損害を与えるおそれがあります。 |
|  | **CD-ROMドライブのトレーを引き出したまま放置しない**<br>引き出したトレーの間からほこりが入り誤動作を起こすおそれがあります。また、トレーにぶつかりけがをするおそれがあります。 |
|  | **ヘッドフォンを耳にあてたまま接続しない**<br>ヘッドフォンを耳にあてたままヘッドフォンジャックに接続しないでください。耳を痛めるおそれがあります。また、接続前にボリュームが大きくなっていないことを確認してください。 |
|  | **近くで携帯電話やPHS、ポケットベルを使わない**<br>本装置のそばでは携帯電話やPHS、ポケットベルの電源をOFFにしておいてください。電波による誤動作の原因となります。 |

# ラックタイプに関する注意事項




**指定以外の場所で使用しない**

本装置はEIA規格に適合したExpressサーバ用の19型（インチ）ラックに取り付けて使用します。本装置を取り付けるラックを設置環境に適していない場所には設置しないでください。

本装置やラックに取り付けているその他のシステムに悪影響をおよぼすばかりでなく、火災やラックの転倒によるけがなどをするおそれがあります。設置場所に関する詳細な説明や耐震工事についてはラックに添付のマニュアルまたは保守サービス会社にお問い合わせください。

**規格以外のラックで使用しない**

本装置はEIA規格に適合したExpressサーバ用の19型（インチ）ラックに取り付けて使用します。EIA規格に適合していないラックに取り付けて使用したり、ラックに取り付けずに使用したりしないでください。本装置が正常に動作しなくなるばかりか、けがや周囲の破損の原因となることがあります。Expressサーバで使用できるラックについては保守サービス会社にお問い合わせください。

**一人で部品の取り付け・取り外しをしない**

ラック用のドアやトレーなどの部品の取り付けおよび装置のラックへの搭載は2人以上で取り付けてください。部品や装置を落として破損させるばかりでなく、けがをするおそれがあります。




**一人で搬送・設置をしない**

ラックの搬送・設置は2人以上で行ってください。ラックが倒れてけがや周囲の破損の原因となります。特に高さのあるラック（44Uラックなど）はスタビライザなどによって固定されていないときは不安定な状態にあります。かならず2人以上でラックを支えながら搬送・設置をしてください。

**荷重が集中してしまうような設置はしない**

ラックおよび取り付けたデバイスの重量が一点に集中しないようスタビライザを取り付けるか、複数台のラックを連結して荷重を分散してください。ラックが倒れてけがをするおそれがあります。

**ラックが不安定な状態でデバイスをラックから引き出さない**

ラックから装置を引き出す際は、必ずラックを安定させた状態（スタビライザの設置や耐震工事など）で引き出してください。

**複数台のデバイスをラックから引き出した状態にしない**

複数台のデバイスをラックから引き出すとラックが倒れるおそれがあります。装置は一度に1台ずつ引き出してください。

**定格電源を超える配線をしない**



やけどや火災、装置の損傷を防止するためにラックに電源を供給する電源分岐回路の定格負荷を超えないようにしてください。電気設備の配線とインストール用件に関しては、電源工事を行った業者または、管轄の電力会社にお問い合わせください。

# 警告ラベルについて

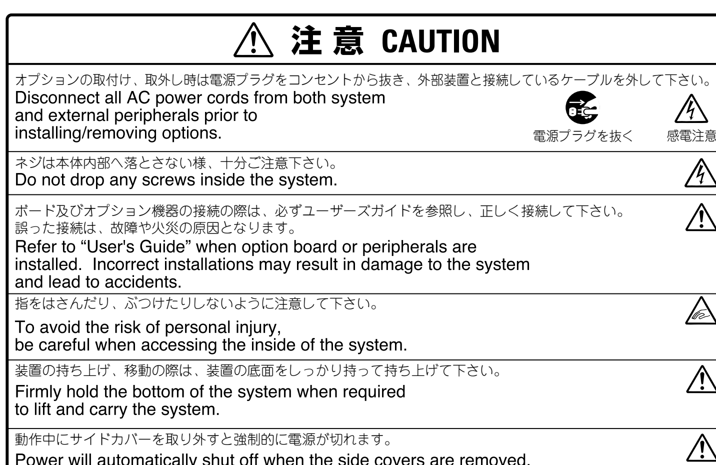


本装置内の危険性を秘める部品やその周辺には警告ラベルが貼り付けられています。これは本装置を操作する際、考えられる危険性を常にお客様に意識していただくためのものです(ラベルをはがしたり、汚したりしないでください)。もしこのラベルが貼り付けられていない、はがれかかっている、汚れているなどして判読できないときは販売店にご連絡ください。

## ミッドレンジモデル　- NS8100-722J01-

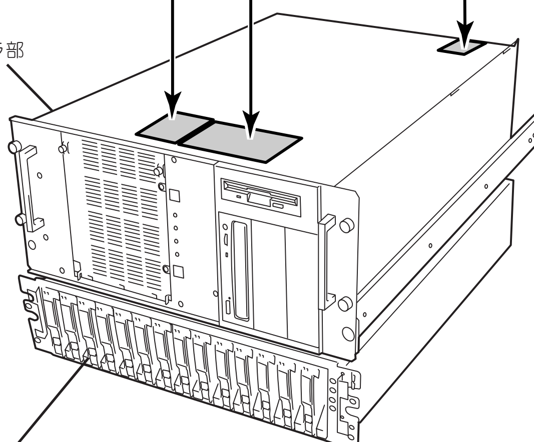
StorageServerのコントローラ部に貼り付けられているラベルについて記載します。ディスクエンクロージャユニット(N8141-26)に貼り付けられているラベルについては、ディスクエンクロージャユニットのユーザーズガイドを参照してください。









装置に内部に貼り付けられています。

⚠ 注 意 CAUTION

●高温になるコンポーネントがあります。十分に冷えてから触れるようにしてください。
●電源を切ってもバッテリで稼働している部分があります。保守をする前に各々のコンポーネントの取り扱い説明書をお読みください。
●As some components may become very hot during system operation, give ample time to allow cooling as well as use
●precaution when handling internal components immediately after powering down. Som internal components may still be
●operational on battery power. Refer to instruction for this system as well as options prior to maintenance.

サイドカバーの裏側に貼り付けられています。

⚠ 注 意 CAUTION

リチウム電池やオプションの取り付け/取り外しについてはユーザーズガイドを参考にすること。
See Instruction guide for important information regarding the lithium battery and installation of options.

高温になるコンポーネントがあります。十分に冷えてから触れるようにしてください。
As some components may becom very hot during system operation, give ample time to allow cooling as well as use precation when handling internal components immediately after powering down.

⚠ 重量物注意 WARNING: HEAVY ITEM

ぎっくり腰や落下事故防止のため移動のさいは2人以上で行ってください。
To avoid the risk of personal injury or damage to the unit, move the unit with at least two or more people.

18KG超 OVER 18KG

⚠ 注 意 CAUTION

オプションの取付け、取外し時は電源プラグをコンセントから抜き、外部装置と接続しているケーブルを外して下さい。
Disconnect all AC power cords from both system and external peripherals prior to installing/removing options.



電源プラグを抜く　感電注意

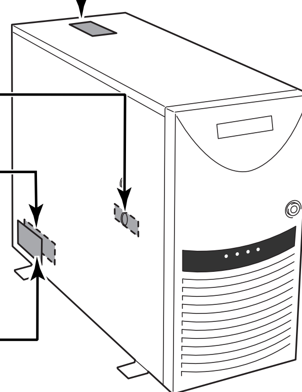
ネジは本体内部へ落とさない様、十分ご注意下さい。
Do not drop any screws inside the system.

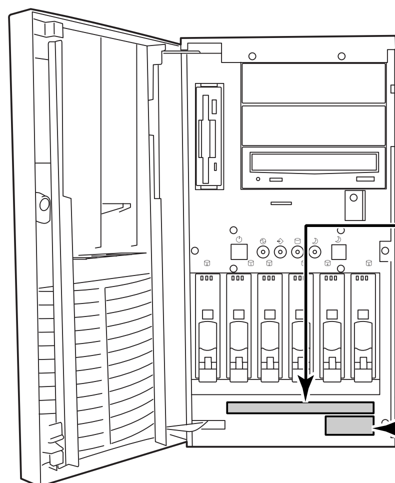
ボード及びオプション機器の接続の際は、必ずユーザーズガイドを参照し、正しく接続して下さい。誤った接続は、故障や火災の原因となります。
Refer to User's Guide when option board or peripherals are installed. Incorrect installations may result in damage to the system and lead to accidents.

指をはさんだり、ぶつけたりしないように注意して下さい。
To avoid the risk of personal injury, be careful when accessing the inside of the system.

装置の持ち上げ、移動の際は、装置の底面をしっかり持って持ち上げて下さい。
Firmly hold the bottom of the system when required to lift and carry the system.

動作中にサイドカバーを取り外すと強制的に電源が切れます。
Power will automatically shut off when the side covers are removed.





⚠ 注 意 CAUTION

動作時および電源を切った直後は、ハードディスクの表面が高温になっているので、注意してください。
As the hard disk drives may retain heat after powering down, allow ample time for cooling prior to handling.



⚠ 注 意 CAUTION

Diskトレイを抜き差しする際は指を挟まないよう注意して下さい。
To avoid the risk of personal injury, handle the disk tray with care when inserting/removing from the system.



## エントリモデル(ラックタイプ) - N8100-726 -

⚠ **注 意 CAUTION**

- 高温になるコンポーネントがあります。十分に冷えてから触れるようにしてください。
- 電源を切ってもバッテリで稼働している部分があります。保守をする前に各々の
  コンポーネントの取り扱い説明書をお読みください。
- As some components may become very hot during system operation, give ample time to allow cooling as well as use
- precaution when handling internal components immediately after powering down. Som internal components may still be
- operational on battery power. Refer to instruction for this system as well as options prior to maintenance.

装置内部に貼り付けられています

⚠ **注 意 CAUTION**

オプションの取付け、取外し時は電源プラグをコンセントから抜き、外部装置と接続しているケーブルを外して下さい。
Disconnect all AC power cords from both system
and external peripherals prior to
installing/removing options.
電源プラグを抜く　感電注意

ネジは本体内部へ落とさない様、十分ご注意下さい。
Do not drop any screws inside the system.

ボード及びオプション機器の接続の際は、必ずユーザーズガイドを参照し、正しく接続して下さい。
誤った接続は、故障や火災の原因となります。
Refer to User's Guide when option board or peripherals are
installed. Incorrect installations may result in damage to the system
and lead to accidents.

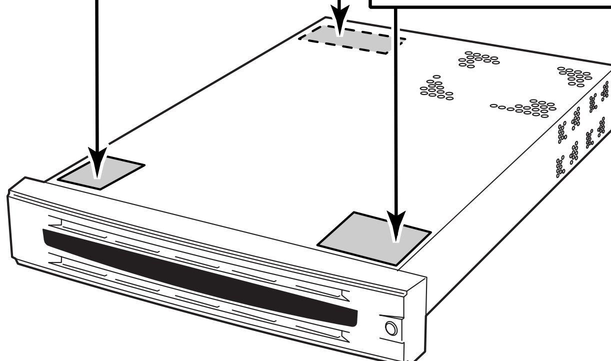
指をはさんだり、ぶつけたりしないように注意して下さい。
To avoid the risk of personal injury,
be careful when accessing the inside of the system.

装置の持ち上げ、移動の際は、装置の底面をしっかり持って持ち上げて下さい。
Firmly hold the bottom of the system when required
to lift and carry the system.

**重量物注意**
**WARNING: HEAVY ITEM**

18KG超
OVER 18KG

ぎっくり腰や落下事故防止のため移動のさいは2人以上で行ってください。
To avoid the risk of personal injury or damage to the unit, move the unit with at least two or more people.



# 取り扱い上のご注意　～装置を正しく動作させるために～

本装置を正しく動作させるために次に示す注意事項をお守りください。これらの注意を無視した取り扱いをすると本装置の誤動作や故障の原因となります。

- 本装置が正常に動作できる場所に設置してください。詳しくは44ページを参照してください。
- 周辺機器へのケーブルの接続／取り外しは本装置の電源をOFFになっていることを確認し、電源プラグをコンセントから外した後に行ってください。
- 電源のOFFやフロッピーディスクの取り出しは、本装置のアクセスランプが消灯しているのを確認してから行ってください。
- 本装置の電源のON/OFF操作（ONからOFFへ、またはOFFからONへ）は30秒以上経過してからにしてください。
- 本装置を移動する前に電源をOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 定期的に本装置を清掃してください（清掃は261ページで説明しています）。定期的な清掃はさまざまな故障を未然に防ぐ効果があります。
- 落雷等が原因で瞬間的に電圧が低下することがあります。この対策として無停電電源装置等を使用することをお勧めします。
- 本装置は静電気に弱い電子部品で構成されています。ケーブルの接続や部品の取り付け・取り外しの際は静電気による製品の故障に十分注意してください。
- UPSのシリアルインタフェースは本装置のシリアルポート1（COM1）コネクタに接続してください。シリアルポート2（COM2）コネクタは管理PC（保守管理コンソール）との通信をするためのインタフェースに設定されています。シリアルポート2コネクタにUPSを接続すると誤動作の原因となります。シリアルポート1コネクタの位置については、2章を参照してください。




保守サービスについて

本装置の保守に関して専門的な知識を持つ保守員による定期的な診断・保守サービスを用意しています。
本装置をいつまでもよい状態でお使いになるためにも、保守サービス会社と定期保守サービスを契約されることをお勧めします。

# はじめに

このたびは、NECのStorageServerをお買い求めいただき、まことにありがとうございます。
Express5800/StorageServerは、最新のハードウェアテクノロジーと洗練されたネットワークテクノロジーの融合を実現した高性能ネットワーク・アタッチド・ストレージ(NAS)サーバです。

インターネットビジネスやワークグループなどで、日々増え続ける膨大なデータ。NECのExpress5800/StorageServerは、これらを効率良く一元管理する、フレキシブルで拡張性の高いNAS(Network Attached Storage)ソリューションを提供します。ファイルサービスを専門とした設計により、高コストパフォーマンスを実現。マルチプロトコルのサポートで、WindowsやUNIXなど、異なるOSが混在する環境下でのデータ統合管理が可能です。さらに、ワークグループやハイエンドモデルまで目的に合わせて選択できる製品をラインアップしました。急速に拡大し多様化する情報環境に、NECがお届けする先進のNASソリューションをご利用ください。

StorageServerの持つ機能を最大限に引き出すためにも、ご使用になる前に本書をよくお読みになり、装置の取り扱いを十分にご理解ください。

# 本書について

本書は、本装置を正しくセットアップし、使用できるようにするための手引きです。本装置のセットアップを行うときや日常使用する上で、わからないことや具合の悪いことが起きたときは、取り扱い上の安全性を含めてご利用ください。
本書は常に本装置のそばに置いていつでも見られるようにしてください。

## 本文中の記号について

本書では巻頭で示した安全にかかわる注意記号の他に3種類の記号を使用しています。これらの記号と意味をご理解になり、装置を正しくお取り扱いください。

| | |
|---|---|
| 重要 | 装置の取り扱いや、ソフトウェアの操作で守らなければならない事柄や特に注意をすべき点を示します。 |
| チェック | 装置やソフトウェアを操作する上で確認をしておく必要がある点を示します。 |
| ヒント | 知っておくと役に立つ情報や、便利なことなどを示します。 |

## 本書の再購入について

もし本書を紛失された場合は、最寄りの販売店またはお買い求めの販売店にご相談ください。ユーザーズガイドは、Expressサーバのホームページからダウンロードすることができます。

http://www.express.nec.co.jp/

# 本書の構成について



本書は6つの章から構成されています。それぞれの章では次のような説明が記載されています。なお、巻末には付録・索引があります。必要に応じてご活用ください。



**「使用上のご注意」をはじめにご覧ください**

**本編をお読みになる前に必ず本書の巻頭に記載されている「使用上のご注意」をお読みください。「使用上のご注意」では、本装置を安全に、正しくお使いになるために大切な注意事項が記載されています。**

### 第1章　StorageServerについて

StorageServerの各部の名称やその機能、およびStorageServerの特長や添付のソフトウェアについて説明します。

### 第2章　セットアップ

StorageServerの設置から接続、専用ツールによるセットアップなどStorageServerを使用できるまでの作業と注意事項を説明します。

### 第3章　管理者ガイド

StorageServerの管理者のための説明をしています。StorageServerを円滑に運用するために必要な情報が記載されています。管理者は必ずお読みください。

### 第4章　StorageServerアプリケーション

StorageServerにバンドルされているアプリケーションについて説明します。

### 第5章　システムの拡張

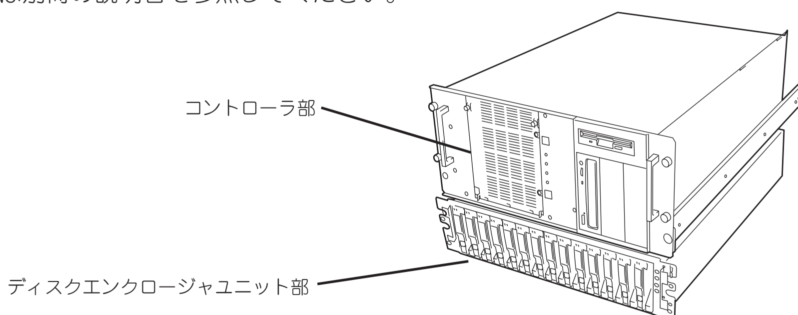
StorageServerに別売のオプションを増設するときの手順をステップ・バイ・ステップに説明しています。また、取り付け・取り外し後に行う操作についても説明しています。

### 第6章　故障かな？と思ったときは

「故障かな？」と思ったときは、本装置の故障を疑う前に参照してください。また、この章では故障を未然に防ぐための保守のしかたやExpress5800シリーズをご利用のお客様に提供しているサービスについても紹介しています。

**ミッドレンジモデル(NS8100-722J01)について**

本書ではコントローラ部を中心に説明します。ディスクエンクロージャユニット部については別冊の説明書を参照してください。



# 付属品の確認

StorageServerの梱包箱の中には、StorageServer本体以外にいろいろな付属品が入っています。添付の構成品表を参照してすべてがそろっていることを確認し、それぞれ点検してください。万一足りないものや損傷しているものがある場合は、販売店に連絡してください。




付属品について

- 添付品の「ソフトウェアパッケージ」の構成品については、パッケージの中にある構成品表を参照してください。
- フロッピーディスクが添付されている場合は、フロッピーディスクのバックアップをとってください。また、添付のディスクをマスタディスクとして大切に保管し、バックアップディスクを使用してください。
- 添付のフロッピーディスクまたはCD-ROMは、使用方法を誤るとお客様のシステム環境を変更してしまうおそれがあります。使用についてご不明な点がある場合は、無理な操作をせずにお買い求めの販売店、または保守サービス会社にお問い合わせください。

# 第三者への譲渡について

StorageServerまたはStorageServerに添付されているものを第三者に譲渡(または売却)するときは、次の注意を守ってください。

- StorageServer本体について

  本装置を第三者へ譲渡(または売却)する場合には、本書を一緒にお渡しください。

- 添付のソフトウェアについて

  本装置に添付のソフトウェアを第三者に譲渡(売却)する場合には、以下の条件を満たす必要があります。

  － 添付されているすべてのものを譲渡し、譲渡した側は一切の複製物を保持しないこと
  － 各ソフトウェアに添付されている『ソフトウェアのご使用条件』の譲渡、移転に関する条件を満たすこと
  － 譲渡、移転が認められていないソフトウェアについては、インストールした装置から削除した後、譲渡すること

# 消耗品・装置の廃棄について



■ StorageServerおよび内蔵のハードディスク、フロッピーディスク、CD-ROMやボード類などの廃棄については各自治体の廃棄ルールに従ってください。詳しくは、各自治体へお問い合わせください。



**StorageServerのマザーボード上にはリチウム電池があります。リチウム電池の廃棄(および交換)についてはお買い求めの販売店または保守サービス会社までお問い合わせください。**

■ StorageServerの部品の中には、寿命により交換が必要なものがあります(装置ファン、装置内蔵のハードディスク、CD-ROMドライブ、フロッピーディスクドライブなど)。装置を安定して稼働させるために、これらの部品を定期的に交換することをお勧めします。交換や寿命については、お買い求めの販売店、または保守サービス会社にご連絡ください。



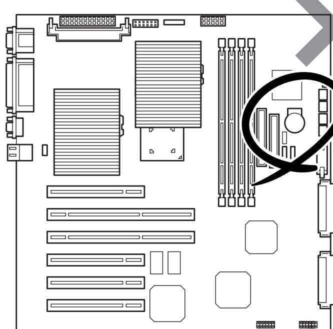
**リチウム電池を取り外さない**



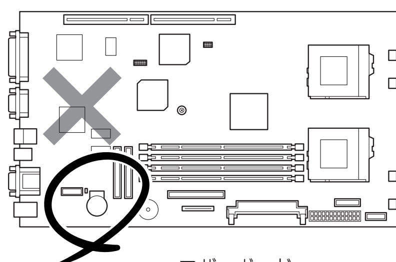
本装置内部にはリチウム電池が取り付けられています(オプションデバイスの中にはリチウム電池やニッケル水素電池を搭載したものもあります)。電池を取り外さないでください。リチウム電池やニッケル水素電池は火を近づけたり、水に浸けたりすると爆発するおそれがあります。

また、電池の寿命で装置が正しく動作しなくなったときは、ご自分で分解・交換・充電などをせずにお買い求めの販売店または保守サービス会社に連絡してください。

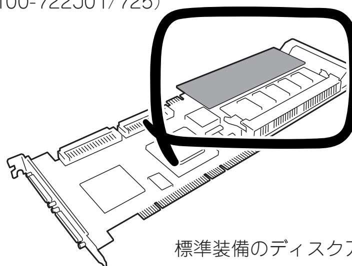
その他、オプションボードに搭載されているバッテリの位置についてはオプションボードに添付の説明書を参照してください。



マザーボード
(NS8100-722J01/725)



マザーボード
(N8100-726)



標準装備のディスクアレイコントローラ

# 目　次



## 1　StorageServerについて

## 2　セットアップ

# 3 管理者ガイド

# 4　StorageServerアプリケーション

## 5　システムの拡張

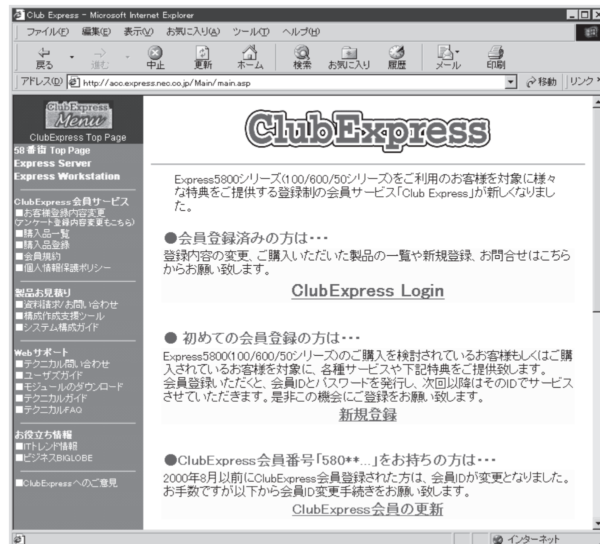
# 6　故障かな？と思ったときは

## ユーザー登録をしましょう！

NECでは、製品ご購入のお客様に「Club Express会員」への登録をご案内しております。添付の「お客様登録申込書」に必要事項をご記入の上、エクスプレス受付センターまでご返送いただくか、またはClub Expressのインターネットホームページ

http://club.express.nec.co.jp/

にてご登録ください。




「Club Express会員」のみなさまには、ご希望によりExpress5800シリーズをご利用になる上で役立つ情報サービスを、無料で提供させていただきます。サービスの詳細はClub Expressのインターネットホームページにて紹介しております。是非、ご覧ください。